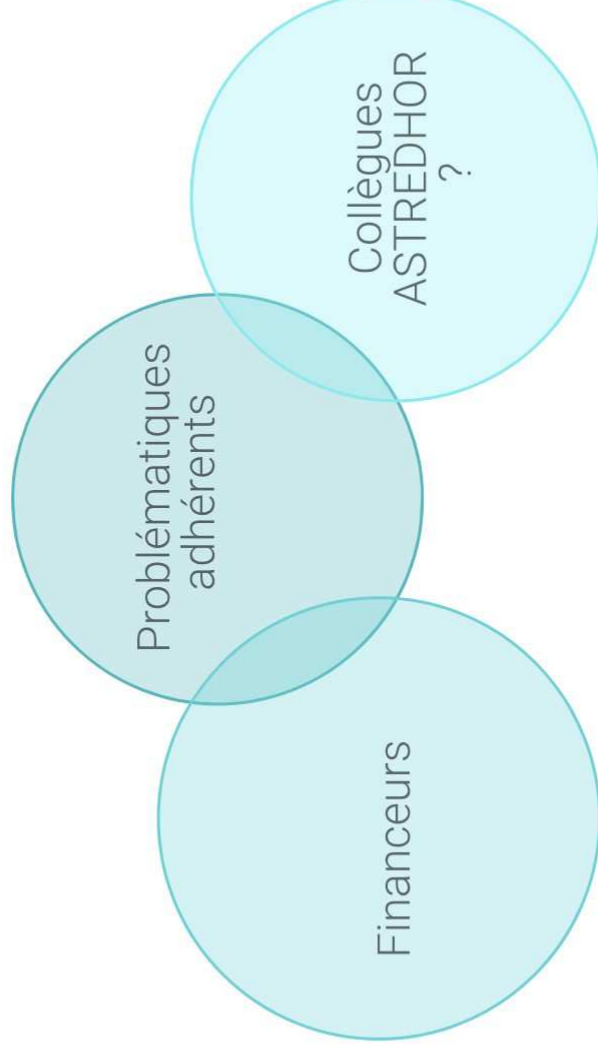


ASTREDHOR-RATHO

Les projets d'expérimentation pour 2019

David Vuillermet
Responsable
d'expérimentation

Construction des programmes d'expérimentation



Validation des projets par la Commission d'Orientation des Programmes (RATHO)

Les axes d'expérimentations en 2019<->2021



Adaptation aux marchés par la diversification de la production

- Spiruline paysane (ITAVI)/ Algoculture (RATHO)
- APIVA II (ITAVI)
- Le concept du prêt à poser
- Maîtrise de l'itinéraire de culture des pivoines 'Itoh'
- Améliorer la précocité en production de tomate, par des systèmes bioclimatiques (SERAIL/RATHO)



Optimisation de l'outil de production afin de concilier limitation des intrants et production de qualité

- Calori'stock
- Di'light-La lumière diffuse en horticulture
- Phytospectre
- Itinéraire de culture économe en intrants (phytosanitaire et énergie) en serre bioclimatique



Vers une adaptation des pratiques pour limiter l'impact environnemental

- Amélioration de l'efficacité de l'arrosage en pépinière par des sondes sans-fil
- Intérêt des biostimulants foliaires et racinaires dans des itinéraires stressants

Adaptation aux marchés par la diversification de la production



Spiruline paysane (ITAVI)/Algoculture (RATHO)



- Vers une production de spiruline AB
- Adaptation des intrants
- Augmentation de la période de production par des systèmes bioclimatiques

APIVA II (ITAVI)



Validé jusqu'en 2021

- Faisabilité de l'aquaponie (poisson/production végétale)
- Maîtrise de la technique
- Dimensionnement
- Exploration de la valorisation des boues du système

Le concept des plantes « prêt à poser », comment adapter l'offre pour proposer une meilleure expérience consommateur en période estivale?



En attente de validation

- Adaptation de la demande consommateur à l'itinéraire de production
- Définition des paramètres du concept
- Conduite des plantes en conditions amateurs
- Evaluation consommateurs et producteurs
- Création d'un OAD en ligne pour le producteur

Maitrise de l'itinéraire de culture de la Pivoine "itoh" pour aller vers un produit "jardinerie"



En attente de validation

- PN ASTREDHOR Est Horticole/CATE/RATHO
- Maitrise de l'acclimatation et de la mise en culture des pivoines itoh à partir d'in vitro
- Optimisation ramification, floraison,...
- Comparaison avec un itinéraire "classique"

Améliorer la précocité de la production de tomate en tunnel pleine terre par une solution bioclimatique



En attente de validation

- Dispositif PEPIT (SERAIL/RATHO)
- Essai exploratoire
- Intégration d'hydroaccumulateurs passifs dans les rangs de tomates
- Vers une solution low-cost et globale

Optimisation de l'outil
de production afin de
concilier limitation
des intrants et
production de qualité





Refus 2018-> Dépôt 2019

- Dispositif CASDAR
(RATHO/ASTREDHOR/CTIFL/AGO/lycées)
- Optimisation du système bioclimatique en horti et fraise
- Destratification/Deshumidification
- Vers des serres semi-fermées

Phytospectre



En attente de validation

- PN ASTREDHOR (STEPP, CDHRC, RATHO)
- La lumière comme moyen de lutte contre les maladies, ravageurs ?
- UV, Leds
- Adaptation au chariot d'irrigation

Di'Light



En attente de validation

- PN ASTREDHOR (RATHO, STEPP, SERAIL)
- Application de la lumière diffuse en horticulture
- Réflexion sur les toiles d'ombrages et films plastique
- Impact lumière/homogénéité/qualité des végétaux ?

Itinéraire de culture économe en intrants (phytosanitaire et énergétique)



En attente de validation

- PEPIT
- Production de dipladenia sous serre bioclimatique
- Obj: réduction IFT de 50%
- Obj: Réduction énergétique 30%
- Obj: Rentabilité/bilan économique

Vers une adaptation
des pratiques pour
limiter l'impact
environnemental
de la production



Amélioration de l'efficacité de l'arrosage en pépinière par des dispositifs sans fil



En attente de validation

- Agence de l'eau (RATHO)
- Essai de sondes low-cost sans-fil
- Essai de balances connectées
- Pépinière (lavande, uncina)

Stimulation racinaire des jeunes plants sur des itinéraires stressants



En attente de validation

- Programme national (CDHRC/RATHO)
- Stimulants racinaires/foliaires
- Intérêt dans des itinéraires stressants ?
- Irrigation par eau “dynamisée”
- Résultats intéressants du CDHRC
- Horticulture et pépinière



Dépôt des projets (15 octobre)

Réponses des financeurs mars
2019

Lancement des programmes!